BA TOP CHIONG 4 BO NG HICH LUV.

Bail: Não ra nghich luy Voi, rms = 220V , lo = 2kW , 50HZ 1- Nghich lies keer song vuong:

Voi, max = 12. Voi, Hns = V2. 220V = 311V

Bren do hai bậc 1: Vol. max = 40d = 311V

. Ud = 244V

Ga thiel ton has tren be nghich live khong dang ke'=) c/suad ra cua be nghich live = c/suad ngo vais = Ud Id .. Khi ngo ra bi nghich ling = 2kW, dong nguơn ngo vào:

Id = 2000W = 8.18A.

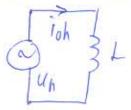
2. Nghich lin kien PWM, ma = 1: Bren de hai bâc 1: V_{01} , $max = m_a Ud \Rightarrow Ud = \frac{V_{01}, max}{m_q} = 311V$ Và Vd có gia trì nhù trên, khi lo: 2000 W, dong Id là: 6.43A.

1-U Kp 4 3 L U0 C e(+) = Em. sin cu, + Bs nghich live

Mach thong diving cua his nghich live + tau voi has bac 1:

Suoi 3L Se(+)

Mach triong to cua to nghich We va tai và các song has bac cao!



```
Từ bài 1, tinh ra ngườn V cần thiết của bố nghich liều để:
    Volims = 220V 6: U = 244V
    SV xem lai cong this trong bar hoc de trut this hier dung ca'c
    then ap has - doing has triong wing: Ih, rms = Voh

(h: bac song has) Th, rms = h.cu, L
N 3 5 7 9

Voh 17ms 73,3V 44V 31.4V 24.4V

Ihrms 0,78A 0,28A 0.14A 0,09A
  Tri hier dung aig tong ca'c song hai:
         Ihirms = 1 15, rms + Is, rms + ...
  (Lun y: Từ "song hai " ở đây chỉ hai bậc >1, vĩ hai bậc 1 hay hai và bản là hai heùi ích đơi với đóng cò).
Bai 3: Cach tinh tương từ lài 2, they nhiên bậc của song hai
   va bien de song has trong ung can ha bang trong phan ly thuyet
  (xem lai vi du trong file bei grang)
Bou 4: Cach tinh thing the bour 3
Bay 7: 1/ Fien ap nguón U = 488,7 V.
          21. Aien ap nguón to thieu : U = 622. 3 V
  Ling y là và bà nghích lie 30, dien chế PWM, thong rung
  dieu ché truyen truh (ma < 1), den ap pha trên tai (đầu Y):

Voi, m = ma U

(Hà bậc 1) }
          VOI, rms = Ma x V
      00 U = Volirms x 2\sqrt{2} = 220 x 2\sqrt{2}
     V\hat{n}' \quad m_a \leq 1 \implies U > \frac{m_a}{1} = \frac{m_a}{1}
```

Bai 8: Xet mach thing thing 10 của bố nghich liù và tài se quong như trường hợp bài L. To day, aich tinh thi hier dung ca'c dong hai nhei sau: (bac h > 1) + Tinh then ap has (xem lai cong their ly thunget) cho 1 phq.

+ Tinh dong has thing wing: Ihirms = Vohirms

hx Wir L Lieu y là nguồn U lực này có gia trì như trính thiệc ở bài 7. (Để tính trực các thên ap hài, cấn hiệt nguồn U). Jos, rms = 0,56A ; Joz, rms = 0,29A; Jon, rms = 0.116A

Ihirms = V0.562+0.292+0.1162. ~ 0.64 A